小海牛

副食保鲜柜

使用说明书

Haier

北京2008年奥运会赞助商

Official Sponsor of the Beijing 2008 Olympic Games

Beijing 2008

TCD-136A TCD-158A TCD-188A

- 使用前请仔细阅说明书
- 请妥善保存，以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用



合格证

Certificate of Quality

检验员：

0076070102
版　次：2006年第1版
专用号：0076070102
VC532007

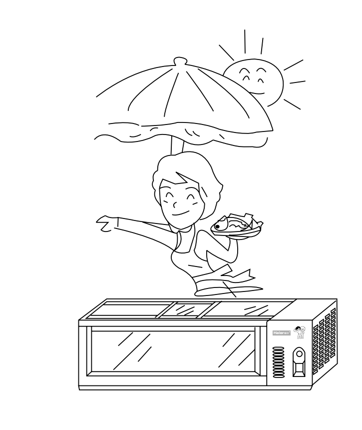
海尔集团
青岛海尔股份有限公司
地址：青岛经济技术开发区海尔工业园
电话：4006 999 999
传真：0532-87637553
邮编：266555

目录

⊘本冷柜严禁贮存活物、鲜花、药品、血液制品等对温度要求严格的物品。

产品特点

● 该产品是我公司根据市场潜在需求，最新研制推出的具有立体展示效果的海尔冷柜。它集多项国家专利于一身，精细化设计，外观造型优美，制冷快。节能省电，真正做到了结构与功能的完美结合，是自由市场摊点和快餐店。熟食店等食品售卖点的最佳选择。



● 该柜具有冷藏、微冻、速冷三种功能，使食品避免风沙、灰尘与苍蝇的侵袭，展示卫生清洁，倡导健康消费。

● 前置透明窗口采用钢化中空玻璃，双层隔热，和先进的镀膜防热辐射技术，保温效果佳，且牢固抗冲击，具有超大视野展示面积。

● 该柜制冷系统最佳匹配，确保优越的产品性能。在 -4℃-15℃之间随意调节，特别适合生熟肉食、海鲜、糕点、蔬果等的销售。

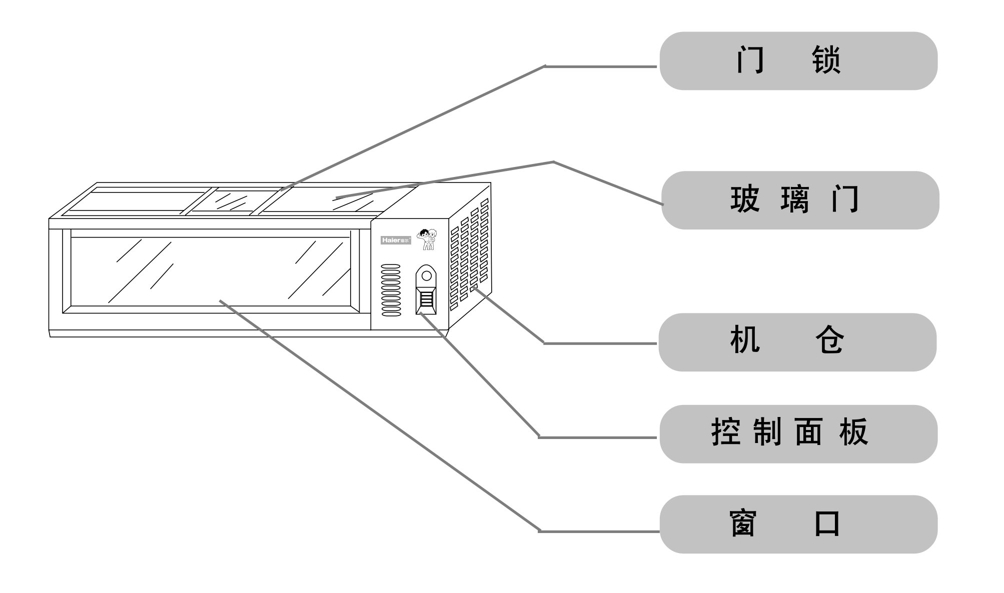
● 特殊设计的组合柜口，内附高效除露装置。

● 新颖的台式长条型结构，独到的人机化设计，使用起来灵活方便。

● 有趣的门锁设计，令人爱不释手；双层食品搁架，不仅适于花样繁多的食品分区经营，而且增强了展示效果。

由于产品的改进，您所得到的海尔冷柜可能与本说明书之图示不完全一致，谨此致歉。

各部分构件名称



告 用 户 书

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，在同类产品中质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的"国际星级服务"将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

再次感谢您使用海尔产品、介绍海尔产品。

海尔——真诚到永远！

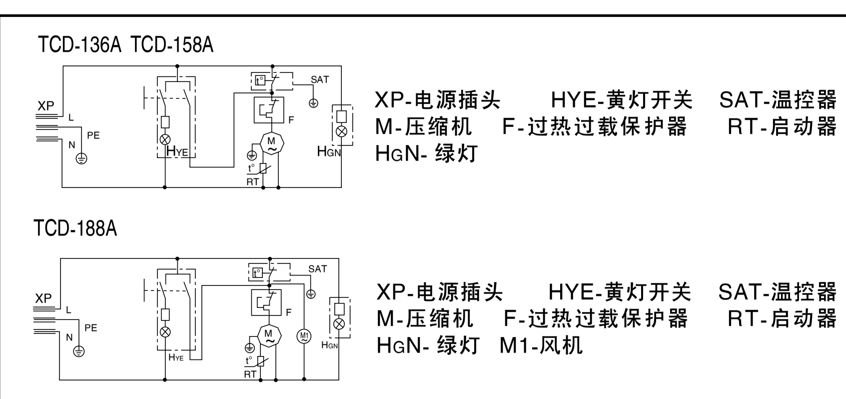
技术数据

型 号	气候类型	防触电保护类型	总有效容积(L)	冷藏温度(℃)	微冻温度(℃)	额定电源(V~/Hz)	输入功率(w)	制冷剂 R12 (g)	耗电量(kW.h/24h)	噪声(声功率级)dB(A)	重量(kg)	外型尺寸长x宽x高(mm)
TCD-136A	N	I	136L	0~15	≤-1	220/50Hz	155	100	1.1	47	57	1308X588X425
TCD-158A	N	I	158L	0~15	≤-1	220/50Hz	160	110	1.35	47	63	1488X588X425
TCD-188A	N	I	188L	0~15	≤-1	220/50Hz	180	135	1.7	47	71	1688X588X425

装箱单

产品型号 \ 数量 \ 名称	保修证	除霜铲	使用说明书	塑料袋	钥匙	门锁	食品筐
TCD-136A	1	1	1	1	2	1	5
TCD-158A	1	1	1	1	2	1	5
TCD-158A	1	1	1	1	2	1	7

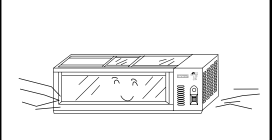
电路图



如果产品有所改进，技术数据与电路图以冷柜后背的铭牌、电路图为准。

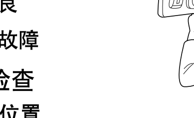
任何产品都有出现故障的可能，请在使用过程中及时观察冷柜的运行情况和贮存食品的变化，如有异常，请先对照下表检查和处理。如还不能改变情况，应及时通知本公司在各地的服务中心，以免造成对您的损失。

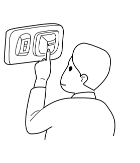
冷柜不工作



请先检查电路：

- 检查保险丝是否良好
- 插头与插座是否接触不良
- 输入、控制线路是否出故障

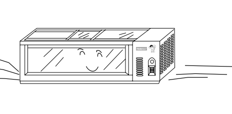




如果电路正常，请检查

- 温控器旋钮是否在工作位置

压缩机
运转不停



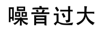
如果柜内不够冷，请检查：

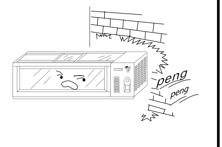
- 门是否没关严或开门次数过多
- 是否一次性放入食品过多或过于拥挤
- 是否环境温度过高

如果柜内温度达到所需温度，请检查：

- 温控器定位是否不当，可做逆时针方向旋转至较小数字处
- 速冷开关未扳回，黄灯未灭。

噪音过大





- 冷柜放置是否不平稳
- 柜体某一部分是否接触外界物体或墙壁
- 技术数据中标注的噪声是在没有噪音的标准实验室内，将不存放物品的冷柜放在橡胶垫上，关门后稳定运行但不包含开停机、离表面1米处所测得的平均数据。使用过程中，由于装载物品、环境噪声、未关门、压缩机开停等影响，实际噪音与标注值有差异是正常的。

售后服务事项

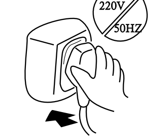
- 冷柜自售出之日起（以发票为准），一律保修一年。
- 属下列情况之一者，实行收费修理：

· 保修期满的产品
· 由于运输、保管不善和未按说明书要求进行操作而损坏的。
· 由于电压超出规定范围（187v-242v)或电压不稳而损坏的。
· 自行拆动的或非经本厂保修点修理后的产品。
· 无产品保修证、发票、产品编号的产品和保修证上的产品编号与送修的产 品编号不符或涂改过的产品。

安全注意事项

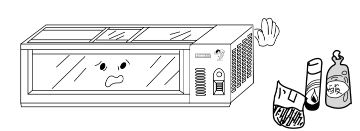
该机使用交流220V/50Hz电源
若电压波动范围较大时（超过187-242V的范围），有可能造成该机不启动、温控器和压缩机烧坏，或压缩机工作声音异常等故障，此时必须加装1000W以上的自动稳压器配合使用。



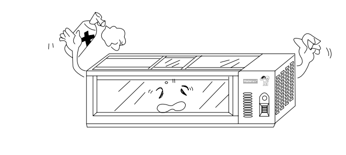


必须使用独立专用插座并进行可靠接地。本机的电源线配有三线（接地）插头符合标准三线（接地）插座。在任何情况下，切勿拆除电源线的第三插脚（接地）。本机安装后，插头应处于手可容易接触到的位置。警示！电源线插头应保持与插座牢固接触，否则可能导致火灾。

冷柜内严禁放入易燃、易爆的危险品，及强腐蚀性的酸、碱等。

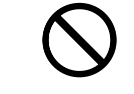


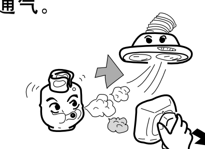
请勿靠近使用可燃性喷雾剂，以免引起火灾。

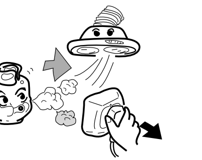


有煤气等易燃气体泄漏时

- 不要拔或插冷柜电源插头
- 关闭气体泄漏的阀门
- 打开门、窗、通气。

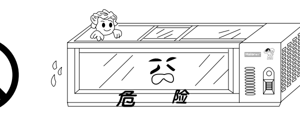




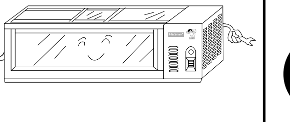


钥匙要妥善保管，不要让小孩在柜内玩耍，以防发生意外

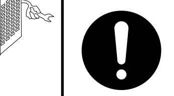


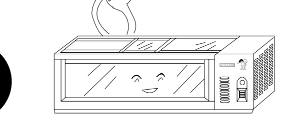


冷柜一旦切断电源，需待五分钟方可重新接通，以免压缩机或系统损坏。
维护保养，必须拔下电源插头。



如果电源线需加长，加长线截面积不得小于0.75mm²。冷柜搬运或安装后，切勿滚压、踩踏电源线，以免造成电源线损坏。

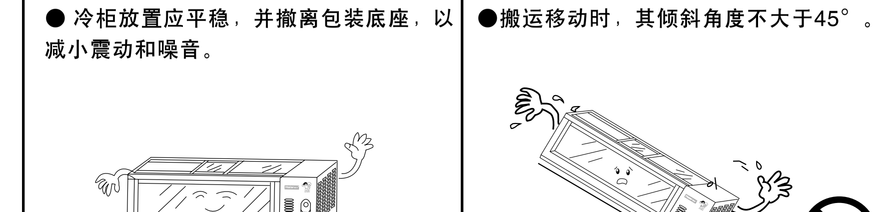




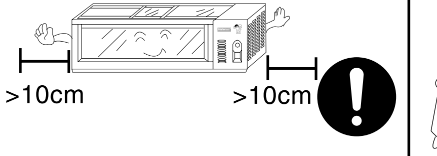
放置环境

● 冷柜放置应平稳，并撤离包装底座，以减小震动和噪音。

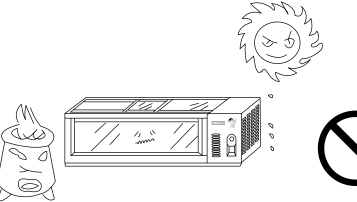
●搬运移动时，其倾斜角度不大于45°。



●冷柜四周应留一定空间，以利于通风散热。

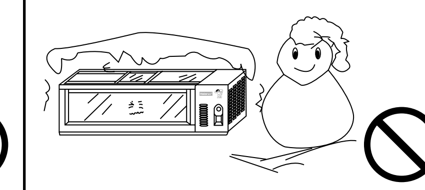


●冷柜应放置在不受阳光直晒并远离热源的地方，环境温度不高于32℃。



●不要放在潮湿气重或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。

●不要放置在太冷能够结冰的环境中。



符 号 含 义 说 明



凡带有该“警示”标志的内容，有关产品安全和使用者的人身安全，必须严格按警示内容操作。



凡带该“禁止”标志的内容，是必须绝对禁止的行为，否则可能会造成冷柜的损坏或危及使用者的人身安全。

清扫 · 答疑 · 售后服务

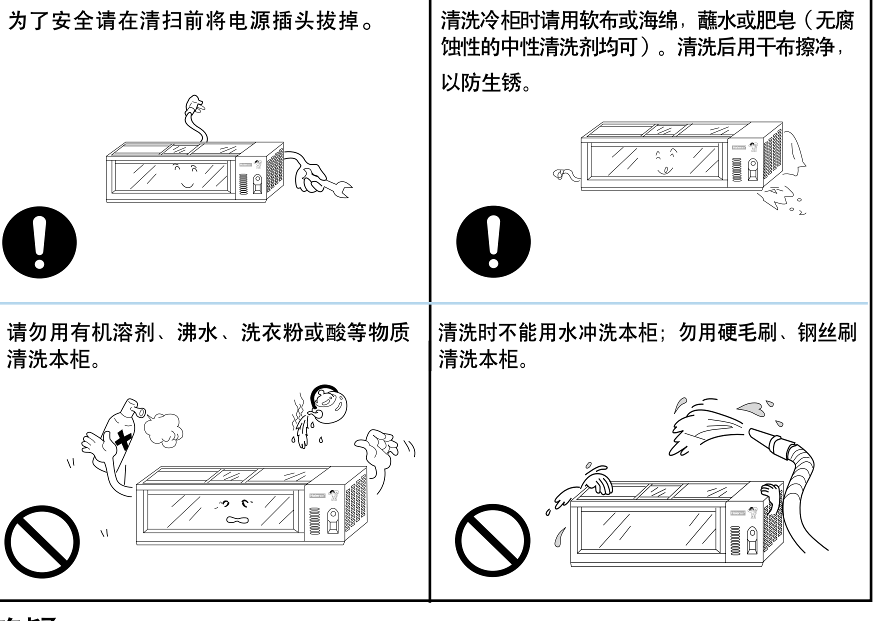
清扫及保养

为了安全请在清扫前将电源插头拔掉。

清洗冷柜时请用软布或海绵，蘸水或肥皂（无腐蚀性的中性清洗剂均可）。清洗后用干布擦净，以防生锈。

请勿用有机溶剂、沸水、洗衣粉或酸等物质清洗本柜。

清洗时不能用水冲洗本柜；勿用硬毛刷、钢丝刷清洗本柜。



答疑

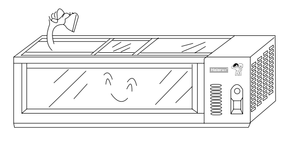
下 列 现 象 并 非 故 障	
现　　象	原 因 及 处 理
冬天冷柜不制冷	环境温度低于10℃时，已接近柜内温度，冷柜不开机。
柜内发出液体流动的声音	是制冷系统循环管路内制冷剂流动的声音。属于正常现象，不必处理。
该柜玻璃门及前窗口下沿出现凝露	空气湿度太大，请用软布擦干即可
冷柜长时间不开机，而柜内温度符合要求	该柜箱体保温性能好，冷量损失小，是优质冷柜的标志。

● 本冷柜的设计和制造符合有关国家标准，在使用期间，如果发现疑问，请先对照本说明书检查一下，看是否是由于操作不当引起的。
● 在您将本产品废弃之前，请将密封条拆除，以免发生意外。
● 在您将本产品废弃后，应远离火源，送到指定处理地点进行处理。

除霜 · 停用

除霜

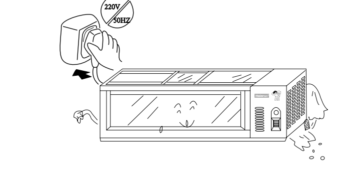
本柜在微冻状态使用时，内胆会形成一层霜，如果霜层过厚，会影响冷柜制冷效果，增大耗电量，因此，隔一段时间，当霜层达5-8mm左右时，应用塑料铲除霜。



除霜时，切断电源，取出物品，将其置于阴凉处。本柜在冷藏状态下使用时，柜内化霜水多时（注意水面不得高于内胆底部隔水架），按下 述方法，排水处理。

将柜内排水塞拔开，再将柜体后侧的放水管向外抽出约20-30mm,然后旋转180° 使管上的箭 头朝下为 “▼”，并在放水管下放一盛水容器，柜内的积水即可排出，并排入该容器内。

柜内积水排出后，用干布将冷柜擦干，堵上排水塞，放水管推进旋转，使小箭头向上 “▲”，然后接通电源，待通电一小时后放入食品。

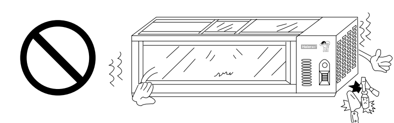


停止使用

冷柜如需长时间停止使用，应切断电源，按下述方法进行清洗，并开盖晾干后封存。

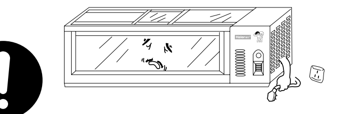
⚠ 警 告

不能用电加热器进行除霜，不能用金属工具、尖锐利器除霜。



一般情况下不要停用，否则会影响该柜使用寿命。

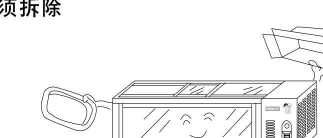


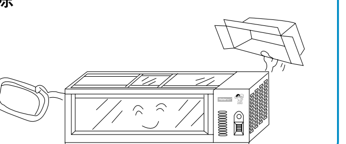


使用前准备

1 拆除所有包装组件

包括泡沫底座也必须拆除

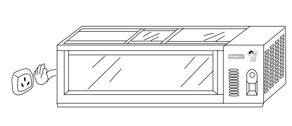


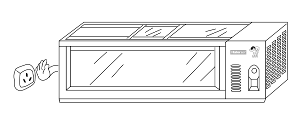


2 清点随机附件和资料

箱内物品请按 “装箱单” 内容对照检查。

3 使用前，先对保鲜柜进行清扫





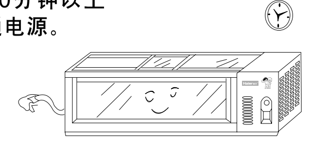
详细说明参阅后文 “清扫” 一节

4 将保鲜柜放一合适位置

详细请参见放置一栏

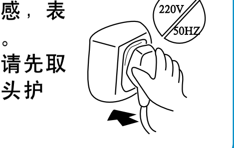
5 静置

保鲜柜经搬动后，须静置10分钟以上方可接通电源。



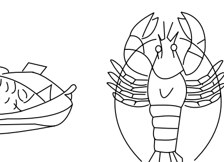
6 接通电源

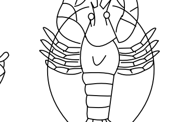
接通电源进行试运行，若半小时后有明显凉感，表示保鲜柜工作正常。
注：接通电源前，请先取下电源插头上的插头护套。

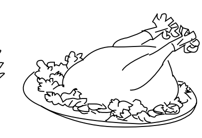


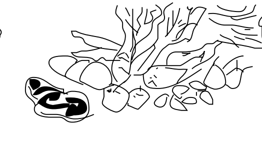
7 确认宜于本柜贮存的食品

由于该 柜的特殊性能设计和应用特点，一般易放入生熟肉食 、海鲜、水果、饮料等，严禁放入活物、药品、血液等温度要求严格的物品。





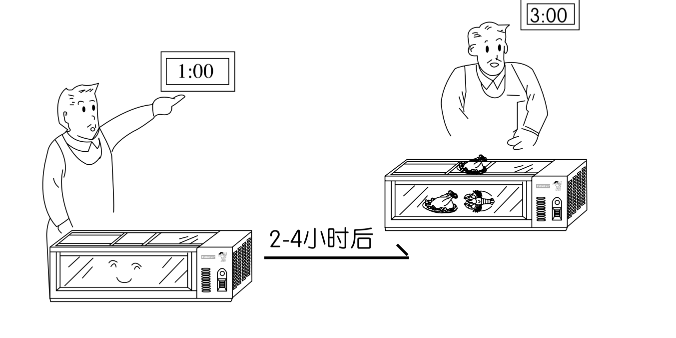




开机运行及温度调节

使用运行

刚接通电源的冷柜不要立即放入食品，让空柜运行一段时间后（夏季约4小时，冬季约2小时），再将保鲜食品装入柜内储藏。



温度调节

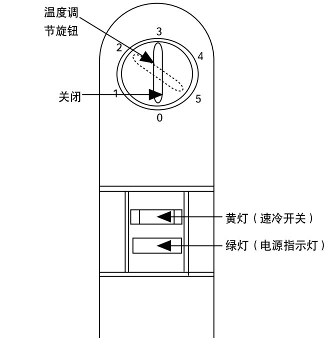
●本柜机仓前面设有温度控制旋钮及速冷指示灯（黄灯）。按下翘板式黄灯，灯亮表示保鲜柜进入速冷微冻状态。（注意：食品冷藏时不得使用）。速冷微冻时间不要超过12小时，并应及时关掉黄灯。

●控制旋钮标有0、1、2、3、4、5档位，冷藏（0~15℃）一般在0~2间调整，微冻（0~-4℃）一般在2、3、4、5之间调整。温度控制旋钮的调整应根据环境温度及储藏食品量的具体情况而调整，顺时针调整，柜内温度逐渐降低；反之，逐渐升高。

●夏季宜把温控点调小，（逆时针旋转）。冬天宜把温控点调大（顺时针旋转）。出厂时一般调在1～2之间，用户可根据微冻或冷藏需要自行调整 。在环境温度变化不大的情况下，一般不宜经常调节。

●绿灯为电源指示灯，接通电源即亮。

控制面板



食品贮存指导

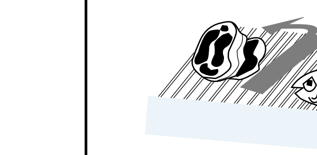
本柜适合全天候零售食品，可根据食品保鲜储藏期限要求使用，但不能作为长期储存使用。



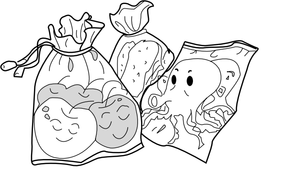
食品放入该柜内之前应冷却至室温，否则会因温度过高耗费电能。

微冻保鲜时注意温控器的位置是否正确，并在柜内“微冻线”以下存入食品；冷藏时注意温控器的位置是否正确，并在柜内“冷藏线”以下存入食品。柜内不可放入食品过多，且不得超过负载线 。

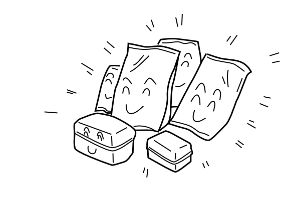
冷藏时，食品应离不锈钢内胆10mm以上，不得贴靠在内胆壁上，防止食品冻坏。食品之间应留有空隙，以利于冷气循环。



食品放入本柜前应密封起来，既可防止水分散失，又防止串味。



包装食品时只能采用适于冷冻的包装材料，材料必须无毒、无味、不透气、不透水。



贮存食品应分类放置，同类的食品放在一起可避免不必要地长时间开门翻找，以减少冷量损失，降低能耗。

在储藏食品时，一定要遵照生产厂家所注明的储存期限。（可在包装袋上注明储藏的日期，以免过期。）



